

SNC-DH180

Caméra mini-dôme anti-vandales conçue avec une large plage dynamique et un éclairage infrarouge intégré.



Nouvelle caméra dans la gamme de systèmes de vidéosurveillance Sony, la SNC-DH180 est une caméra réseau HD Jour/Nuit dotée d'un éclairage infrarouge. Elle capture des images nettes, même dans le noir le plus absolu.

Cette caméra de vidéosurveillance fixe HD intègre en elle toute l'expertise acquise par Sony en termes d'optimisation de l'image. Elle propose notamment la technologie View-DR procurant une vaste plage dynamique dans des conditions d'éclairage défavorables, et XDNR pour une excellente réduction du bruit. Combinées à l'éclairage infrarouge intégré, ces technologies font de la SNC-DH180 une caméra HD de vidéosurveillance réseau extrêmement puissante.

La SNC-DH180 projette un faisceau infrarouge jusqu'à 15 mètres de distance de la caméra et au-delà, capturant des images totalement nettes là où d'autres resteraient dans l'obscurité*.

L'analyse intelligente de la vidéo et de l'audio de Sony, autrement appelée DEPA Advanced, permet à la caméra SNC-DH180 de produire de superbes images et de déclencher des alertes et des alarmes selon des paramètres que l'utilisateur aura pris soin de définir lui-même. La SNC-DH180 offre une protection efficace contre les actes de vandalisme et les intempéries.

C'est une caméra parée à tout.

Une garantie Prime Support de 1 an est incluse en standard au sein de l'Union européenne, en Norvège et en Suisse. Les utilisateurs ont ainsi accès à un service d'assistance téléphonique tenu par des experts qui, en cas de panne de votre matériel, enverra un appareil de remplacement dans un délai d'un jour ouvré. Une extension de garantie de deux ans est également disponible en option.

* Le faisceau infrarouge est monochrome (une seule couleur) et capture par conséquent des images en noir et blanc.

Caractéristiques

Capture d'images dans l'obscurité totale grâce à des illuminateurs infrarouges

Qualité d'image HD exceptionnelle : 720p à 30ips

Prise en charge de plusieurs codecs standards : H264, MPEG-4 et JPEG avec double transmission

Technologie View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) pour des images à très vaste plage dynamique

Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) pour une qualité d'image optimale en conditions d'éclairage défavorables

Analyse DEPA Advanced déclenchant alarmes et alertes selon des paramètres définis par l'utilisateur

Fonction PoE (Power over Ethernet)

Radiateur intégré pour pouvoir supporter les basses températures

Conformité IP66 pour un protection contre l'infiltration d'eau/endommagement

Conformité IK10 contres les impacts et les actes de vandalisme

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

Avantages

Capture d'images dans l'obscurité totale grâce à des illuminateurs infrarouges

Capture des images nettes dans l'obscurité la plus totale jusqu'à 15 mètres de distance de l'objectif, et souvent encore au-delà. En faible éclairage, voire même en l'absence totale d'éclairage, la SNC-DH180 y voit quand même clair.

Qualité d'image HD exceptionnelle : 720p à 30ips

La capture d'image 720p 30ips permet de reconnaître les plus petits détails.

Prise en charge de plusieurs codecs standards : H264, MPEG-4 et JPEG avec double transmission

Cette caméra multicodec prend en charge trois formats de compression : JPEG, le meilleur choix pour obtenir des images haute qualité, MPEG-4 pour obtenir des vidéos claires sur réseau à bande passante

limitée et H.264, pour obtenir des vidéos nettes sur des réseaux à bande passante très limitée. La caméra peut générer plusieurs flux en même temps.

Technologie View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) pour des images à très vaste plage dynamique

Grâce à l'innovation View-DR Sony, le rapport de contraste des images peut atteindre 125 dB. Elle reproduit avec précision le détail des tons et améliore la qualité de l'image grâce à sa plage dynamique ultra-large.

Technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) pour une qualité d'image optimale en conditions d'éclairage défavorables

La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) supprime la quasi-totalité des effets de flou dans des conditions de faible éclairage, permettant aux utilisateurs de capturer des images nettes. Elle résout aussi les problèmes associés aux modèles de caméras de nos concurrents. De plus, lorsque les technologies XDNR et Visibility Enhancer sont toutes deux activées, les caméras offrent un niveau de sensibilité jusqu'à quatre fois supérieur. Elles sont donc l'allié idéal de la vidéosurveillance de nuit, notamment dans les parkings.

Analyse DEPA Advanced déclenchant alarmes et alertes selon des paramètres définis par l'utilisateur

L'analyse intelligente de la vidéo et de l'audio procède à une analyse détaillée de l'image dans le but de détecter tout mouvement d'objets prédéfinis. En cas de détection, une alarme est déclenchée. Un certain nombre de règles peut être créé par l'utilisateur, celles-ci déterminant quand et comment ceci se produit.

Fonction PoE (Power over Ethernet)

Dotée de la fonction Power over Ethernet (PoE), la SNC-DH180 peut être alimentée par le câble Ethernet, également utilisé pour le transfert des données. Cela réduit de façon considérable les coûts d'infrastructure et accélère le déploiement.

Radiateur intégré pour pouvoir supporter les basses températures

Grâce à son radiateur intégré, la SNC-DH180 peut fonctionner sous des températures de -20 °C à 50 °C (incompatible avec la fonction PoE).

Conformité IP66 pour un protection contre l'infiltration d'eau/endommagement

La SNC-DH180 est protégée contre la pluie et les éclaboussures ; essentiel pour une utilisation en extérieur.

Conformité IK10 contres les impacts et les actes de vandalisme

La SNC-DH180 bénéficie d'une protection contre les impacts d'objets, et contre d'autres formes d'actes de vandalisme

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum) procure une flexibilité totale et assure l'interopérabilité entre les produits réseau de différents fabricants.

Spécifications techniques

Accessoires Fournis

CD-ROM (Manuel d'utilisation, SNC Toolbox)	
Manuel d'installation	
Câble métallique, Fixation, Câble BNC	
Câble E/S, Câble audio , Vis à épaulement M4,	
Vis M4 x4 , Clé	
Livret de garantie B&P, Gabarit	

Généralités

Poids	1 380 g
Dimensions (D x H)	166 x 119 mm
Alimentation	PoE *5, 24 V CA, 12 V CC
Températures de démarrage	24 V CA / 12 V CC : De -20 °C à +50 °C ; PoE (IEEE802.3af) : De 0 °C à +50 °C
Température de fonctionnement	24 V CA / 12 V CC : De -30 °C à +50 °C ; PoE (IEEE802.3af) : De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Protection contre infiltrations	IP66
Protection anti-vandale	IK10

Caméra

Capteur	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3"
Eclairage minimum	0,2 lx (couleur) O lx (noir et blanc) - IR ON, (F1.2 / View-DR OFF / VE OFF / AGC Elevé (48 dB max.) / XDNR Moyen / 50IRE [IP])
Nombre de pixels effectifs (H x V)	1,4 mégapixel (1329 x 1049)
Vitesse d'obturation électronique	De 1 à 1/10000 s
Contrôle de gain	Auto (3 niveaux)
Contrôle de l'exposition	Auto, Compensation EV*1, Obturation lente auto *2
Mode de balance des blancs	Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel
Type d'objectif	Objectif varifocal
Rapport de zoom	Optique 2,9X (x2 avec zoom numérique)
Angle de visualisation horizontal	85,4 à 31,2 degrés
Longueur focale	f=3,1 à 8,9 mm
Ouverture	F1.2 (grand angle), F2.1 (télé)
Distance minimale des objets	300 mm
Power Focus	Oui (Easy Focus)
Power Zoom	Oui (Easy Focus)
Illuminateurs infrarouge	Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 27 pcs)

Fonctions de la caméra

Jour/Nuit*3	Oui
Wide-D	View-DR (125 dB : valeur théorique)
Amélioration de l'image	Visibility Enhancer
Réducteur de bruit	XDNR

Image

Taille de l'image (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Format de compression vidéo	H.264, MPEG-4, JPEG
Streaming des codecs	Double transmission
Fréquence d'images maximale	H.264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) H.264/ MPEG-4/JPEG : 30 ips (1280 x 720)

Audio

Compression audio	G.711/G.726

Analyse des scènes

Détection intelligente des mouvements	Oui (avec filtres de post-traitement intégrés)
Détection intelligente d'objets	Non
Filtre de règles	Oui

Réseau

Protocoles	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/serveur), SMTP, DHCP,DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformité ONVIF	Oui

Réseau sans fil	Oui (avec la carte option-nelle *4)
Nombre de clients	10
Authentification	IEE802.1x

Sortie vidéo analogique

Système de transmission	NTSC/PAL
Résolution horizontale	600 lignes TV
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB

Interface

Sortie d'alarme	x2
Entrée de microphone externe	Mini-jack (monaural), Entrée micro/Entrée ligne : 2,5 V CC entrée alimentée
Sortie audio	Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interface série	Non
Emplacements de cartes	Non
Sortie vidéo analogique	BNC x 1, RCA x 1
Entrée capteur	x 1

Configuration requise

Système d'exploitation	Windows XP, Windows Vista
Processeur	Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure
Mémoire	1 Go min.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 ou 8.0
Remarques :	*1 Mode VE désactivé uniquement. *2 Mode View-DR désactivé uniquement. *3 Filtre infrarouge amovible. *4 En alimenta-tion PoE, la SNC-DH180 ne peut pas être utilisée avec un radiateur.